

# Coperchio Per Vaso Di Digestione Microonde Tfm Per Alte Temperature Compatibile Con Sistemi Di Evaporazione Acida E Apparecchiature Di Pretrattamento Di Laboratorio

Numero articolo: PL-CP315



## Introduzione

Coperchi per vasi di digestione microonde TFM ad alte prestazioni progettati per resistenza chimica estrema e stabilità termica. Questi coperchi personalizzabili garantiscono tenuta ermetica per vari sistemi di digestione, offrendo prestazioni affidabili nell'analisi di tracce e nei flussi di lavoro specializzati di preparazione dei campioni di laboratorio ad alta pressione.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di tracce ambientali	Digestione di campioni di suolo, sedimento e acque reflue per la rilevazione di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Previene la contaminazione incrociata e garantisce il recupero totale del campione.
Controllo qualità farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per i test di impurità elementali secondo gli standard USP.	Il TFM ad alta purezza previene il rilascio di contaminanti organici o inorganici.
Prove petrolchimiche	Decomposizione di campioni di petrolio greggio, lubrificanti e polimeri per l'analisi dei residui di catalizzatore.	Resiste alle alte temperature necessarie per la decomposizione di idrocarburi complessi.
Sicurezza alimentare e nutrizione	Mineralizzazione di matrici alimentari e prodotti agricoli per lo screening del contenuto di pesticidi e minerali.	Mantiene il recupero delle specie volatili per un'etichettatura nutrizionale accurata.
Esplorazione geochimica	Dissoluzione di rocce e concentrati minerali utilizzando miscele di acido fluoridrico.	L'eccezionale resistenza all'HF garantisce durabilità nella digestione geologica aggressiva.
Ricerca clinica	Digestione di tessuti biologici, sangue e campioni di capelli per studi metabolici e tossicologici.	Precisione per piccoli lotti e facile decontaminazione tra campioni sensibili.
Sintesi di materiali per batterie	Pretrattamento e analisi di materiali catodici ed elettroliti nello sviluppo di batterie agli ioni di litio.	L'inerzia chimica garantisce la purezza dei materiali elettronici ad alte prestazioni.
Metallurgia e estrazione mineraria	Digestione ad alta pressione di leghe e polveri metalliche per la determinazione stechiometrica precisa.	La costruzione robusta gestisce l'intensa pressione della decomposizione metallica.

Parametro	Specifiche per PL-CP315
Identificatore modello	PL-CP315
Materiale principale	TFM ultra-puro (PTFE modificato)
Opzioni materiale secondario	PFA ad alta purezza o PTFE vergine (personalizzabile)
Intervallo di compatibilità	Personalizzabile per vari modelli di vasi di digestione microonde e sistemi di evaporazione acida
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di piena precisione (non stampato)
Meccanismo di tenuta	Interfaccia personalizzabile (conica, piatta o scanalatura per O-ring)
Dimensioni	Prodotto personalizzato - fabbricato secondo le specifiche fornite dall'utente

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Specifiche per PL-CP315	
<b>Capacità termica</b>	Ottimizzato per protocolli di digestione ad alta temperatura (personalizzabile)	
<b>Grado di pressione</b>	Configurabile in base allo spessore della parete del vaso e al design della chiusura	
<b>Resistenza chimica</b>	Resistenza universale ad acidi, basi e solventi organici	
<b>Finitura superficiale</b>	Superficie ad alta lucidatura e bassa porosità per la purezza nell'analisi di tracce	